



Vann: Bogstadvannet	Vatnlr: 5252	Kommune: Bærum/Oslo
Kilder: Ånund Kvambekk		Utarbeidet av: Ånund Kvambekk
Revidert: 08.02.2021		Side: 1 av 3

## Bogstadvannet

Vannet ligger 145 moh nederst i Sørkedalen på grensen mellom Bærum og Oslo. Vannet har forholdsvis stor gjennomstrømning, så det er ofte farlige områder rundt innløpet og ved utløpet. Tidlig og sent i issesongen er isen oftest også utrygg i hele området mellom innløp og utløp.

Retten nord for badestranden i sørøst kommer det ut et rør med "varmt" vann, mellom stranden og flytebyggene. Som regel er det et isfritt område som er skarpt avgrenset og svært synlig. Fra 2016 er det også kommet en varmeveksler som gir dårlig is sør for badestranda nær en bukt. Kartet viser de farligste områdene på Bogstadvannet som en alltid bør holde god avstand til. Utenom disse områdene, og området mellom innløp og utløp, er isforholdene ganske stabile på Bogstadvannet. Vannet ble mudret (gjort dypere) i 2017, noe som heller har bedret enn forverret isforholdene. Helt i nordvest er det et forholdsvis beskjedent innløp med periodevis usikker is, og råtnende tømmerstokker danner metangass som kan gi små usikre områder. Les mer om dette og om farlige løpsendringer i innløpsoset fra Sørkedalselva lenger ned i teksten.

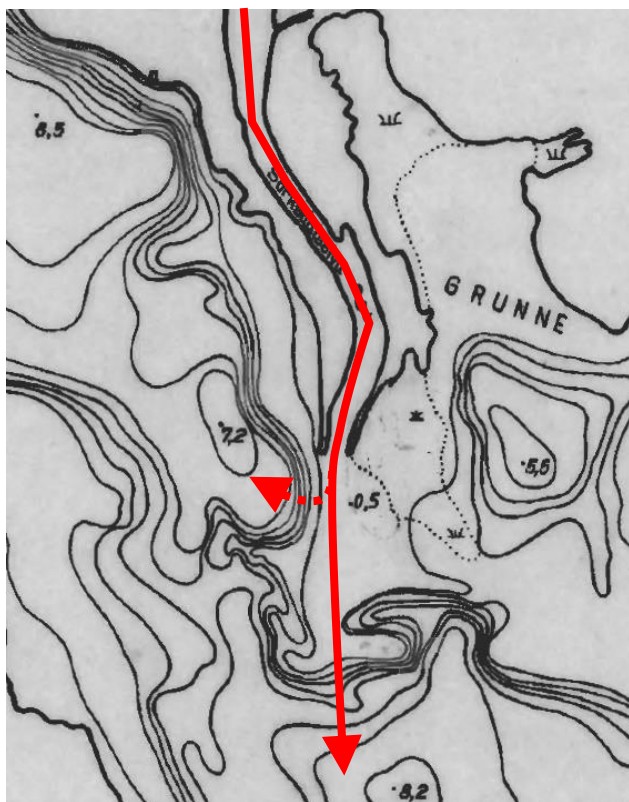
Vet du om et vann hvor folk ferdes og det er farlige steder som kan være vanskelig å oppdage, så kan vi lage tilsvarende informasjon for ditt vann! Send en epost med beskrivelse til [aask@nve.no](mailto:aask@nve.no) og redd et liv i dag!



### Skiftende løp ved innløpsoset

Ved innløpet har det opp gjennom årene lagt seg opp en sandbanke som ytterst har bratte kanter i alle retninger ned mot 5-7 meters dyp. Under isleggingen kommer det mye sarr (iskrystaller) drivende ned Sørkedalselva. En kan da oppleve at elveløpet plutselig tetter seg slik at elva må finne en ny vei ut fra

deltaet. Det er flere ganger observert at den dreier rett vestover og rett utfor den bratte elvekanten hvor den blander seg med "varmt" bunnvann og får en samlet temperatur over frysepunktet. Når dette skjer så sent i issesongen at vannet allerede er islagt, vil vannet strømme ut og smelte isen nedenfra. 20. januar

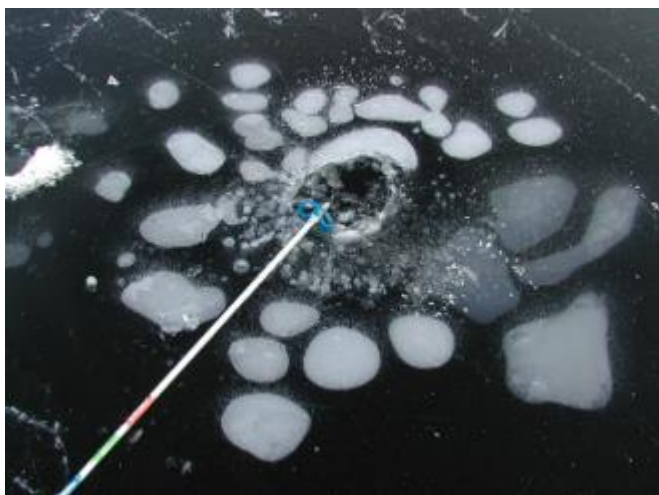


2006 druknet en hest 100 m vest for utløpsosen. Den kom fra solid is på 20-30 cm lenger nord og gikk gjennom på 7 cm sørpeis. Rytteren berget seg. Nærmere hovedstrømmen var isen enda tynnere uten at det var godt synlig fra oversiden. Alt en kunne se var at snøen på isen var våtere og tynnere enn ellers på vannet.

En må ta høyde for at slike løpsendringer kan skje både mot øst og sør fra innløpsosen. Det er størst fare for løpsendringer i isleggingsperioden i Sørkedalselva, altså desember/januar. Når elva er islagt kommer det ikke lenger sarr drivende, og innløpet vil heller ikke tettes. Svekkingen av isen er størst den første uken etter en løpsendring, og avtar når det varme bunnvannet er "brukt opp".

Bunnkart over innløpsområdet.  
Rød heltrukket strek viser normalt elveløp.  
Striplet strek viser plutselig utbrudd mot vest.

## Råtne tømmerstokker

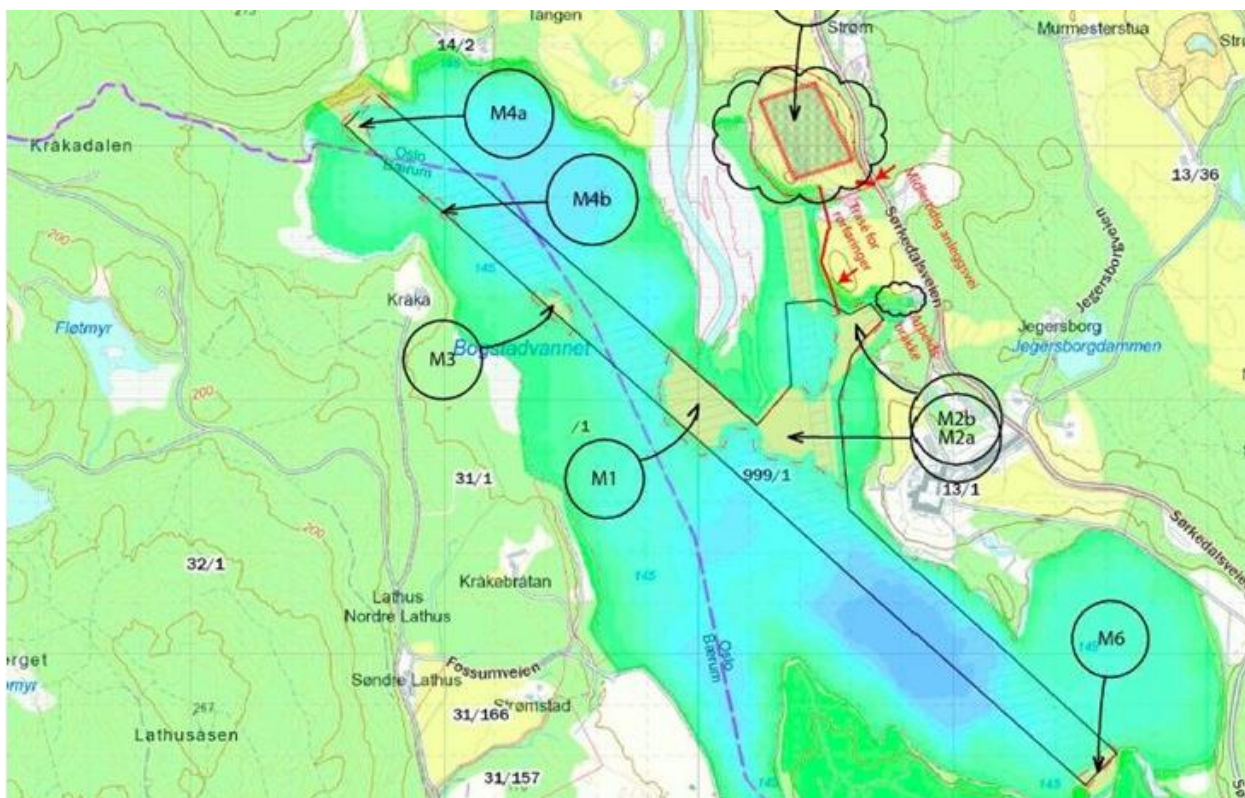


Etter tømmerdriften i vassdraget ligger det mange råtne tømmerstokker på bunnen av Bogstadvannet. Når organisk materiale råtner uten tilstrekkelig oksygen dannes det metangass. Denne gassen frigjøres og flyter til overflaten som bobler. Under isen vil gassen samle seg og forsinke isleggningen rett over gassen. Ofte kaples den etter hvert inn slik at iden består av mange tynne lag over hverandre med gass i mellom. Det er ikke tvil om at man kan trække gjennom isen på et slikt sted, men diameteren er sjelden over en halv meter, og oftest glir man over uten å gå gjennom. Det er ikke dokumentert at slike gasslommer har forårsaket alvorlige ulykker på Bogstadvannet, men man bør være oppmerksom på fenomenet, særlig tidligst i issesongen.

Tar man en brennende fakkell over gassboblen når man slår hull i isen vil det flamme spektakulært opp, men pass øyebrynene!

## Mudring

I 2016 ga Fylkesmannen (Statsforvalteren) tillatelse til å mudre vannet for å kunne fortsette med roing på vannet. Etter mye gjengroing grunnstøtte båtene ofte. Massene ble sugd ut. Tillatelse ble gitt til å fjerne 50 000 m<sup>3</sup> masse fordelt på 40 000 m<sup>2</sup>, altså litt over 1 m dybde i snitt. Dette ble utført i 2017. Trolig har dette bedret isforholdene i mudringsområdene, da det kommer grunnvarme fra bunnen, og nå er større avstand mellom bunnen og isen. I innløpsområdet må man fortsatt ta høyde for at innløpet tettes av is fra Sørkedalselva, og tar nytt løp vestover. Som beskrevet i kapittelet «Skiftende løp ved innoset» kan det raskt gi usikker is der isen tidligere var trygg. Trolig blir det også litt mer spredning på metangassen i de mudrete områdene, slik at isen ikke svekkes så mye.



Kart fra Fylkesmannen i 2016 som viser områder det tillates å ta ut masser (sirkler med piler). Den lange rette banen er området man skal kunne ro uhindret uten å grunnstøte.

Noen linker, til mudringssaken (som virket i februar 2021):

<https://www.statsforvalteren.no/nb/Oslo-og-Akershus/Arkiv---Nyheter/2016/03/Bogstadvannet-skal-mudres/>

<https://docplayer.me/46733773-Detaljprosjekt-mudring-av-robane-i-bogstadvannet.html>